

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/034934 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 31/265, 31/522, 31/52, A61P 35/00, 31/12, 37/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010044

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. September 2004 (09.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 43 365.1 17. September 2003 (17.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BIOSPHINGS AG [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 8, 51377 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AMTMANN, Eberhard [DE/DE]; Dossenheimer Weg 7, 69121 Heidelberg (DE).

(74) Anwalt: WAGNER, Jutta; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

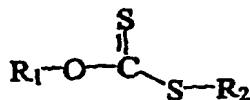
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF XANTHOGENATES AND INHIBITORS OF VIRAL NUCLEIC ACID REPLICATION (E.G. ACICLOVIR)

(54) Bezeichnung: PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON XANTHOGENATEN UND HEMMSTOFFEN DER VIRALEN NUKLEINSÄUREREPLIKATION (Z.B. ACICLOVIR)



viral nucleic acid replication such as e.g. aciclovir, valaciclovir, penciclovir, famciclovir, and optionally an excipient which reduces the irritating effects of xanthogenate and optionally an activity-increasing adjuvant.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft pharmazeutische Formulierungen von Xanthogenaten und Mittel, die diese Formulierungen enthalten, zur Behandlung von Virus-, Tumor- oder Autoimmunerkrankungen. Die pharmazeutischen Formulierungen enthalten ein Xanthogenat der Formel (I), wobei R<sub>1</sub> für einen gegebenenfalls substituierten Aryl- oder Alkylrest steht und R<sub>2</sub> für ein Metallatom, eine gegebenenfalls substituierte Alkyl-, Alkoxy-, Amino-, oder Ammoniumgruppe oder Halogen steht, und einen Hemmstoff der viralen Nukleinsäurereplikation wie z. B. Aciclovir, Valaciclovir, Penciclovir, Famciclovir, sowie gegebenenfalls einen Trägerstoff, der die irritierende Wirkung des Xanthogenat reduziert und gegebenenfalls ein die Aktivität erhöhendes Adjuvans.

WO 2005/034934 A1